

MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD

AK115 Max - Medidor de conductividad, TDS, salinidad y resistividad

La medición de la conductividad eléctrica es un parámetro fundamental para evaluar la concentración de iones disueltos, y se utiliza ampliamente en el control de la calidad del agua, la vigilancia medioambiental y los procesos industriales. El AK115 Max es un medidor portátil diseñado para realizar mediciones fiables en el campo o en el laboratorio. Funciona en un amplio rango de conductividad, lo que permite realizar análisis desde aguas de baja mineralización hasta soluciones más concentradas. Realiza calibraciones en puntos fijos o personalizables, ofrece un factor de conversión de TDS ajustable y permite la lectura de conductividad, TDS, salinidad y resistividad. Utiliza una célula de conductividad $K=1,0$ con sensor de temperatura integrado, lo que garantiza la compensación automática de la temperatura y la corrección adecuada de los resultados. También cuenta con memoria para 100 registros, retroiluminación y protección IP65, por lo que es adecuado para procesos que requieren un control fiable de la calidad del agua.



Características y aplicaciones:

Memoria interna: Hasta 100 registros.

Factor TDS: Configurable de 0,40 a 0,80.

Parámetros medidos: Conductividad, TDS, salinidad y resistividad.

Célula de conductividad: $K=1,0$ con sensor de temperatura integrado (AK1021).

Construcción: Protección IP65, pantalla con retroiluminación, alimentación por pila de 9 V.

Calibración multipunto: Puntos fijos en 84 $\mu\text{S/cm}$, 1413 $\mu\text{S/cm}$, 5,0 mS/cm y 12,88 mS/cm y personalizables.

Aplicaciones: Tratamiento de agua, ETAs y ETEs, agricultura, acuicultura, industrias químicas y control de procesos.



ESPECIFICACIONES TECNICAS:

	Rango de medición:	Resolución:	Precisión:
Conductividad (EC):	0.0 a 19.99µS/cm 20.0 a 199.9µS/cm 200 a 1999µS/cm 2.00 a 19.99mS/cm	0.01µS/cm 0.1µS/cm 1µS/cm 0.01mS/cm	± (2%FS + 1 dígito)
TDS:	0.00 a 9.99ppm 10.0 a 99.9ppm 100 a 999ppm 1.00 a 10.00ppt	0.01ppm 0.1ppm 1ppm 0.01ppt 0.1ppt	± (2%FS + 1 dígito)
Salinidad:	0.00 a 12.00ppt	0.01ppt	± (2%FS + 1 dígito)
Resistividad:	0.0 a 100.0 MΩ	0.1 MΩ	± (2%FS + 1 dígito)
Constante K (configurable):		0.05 a 0.20 0.80 a 1.20 9.80 a 10.20	
Fator de TDS (configurable):		0.40 a 0.80 (ajustable)	
Compensación de temperatura (medidor):		Automatica: -5 a 100°C Manual: -5 a 100°C	
Compensación de temperatura de la célula:		0 a 80°C	
Memoria:		100 registros	
Iluminación de la visera: (backlight):		On/Off	
Desligamiento automatico:		10 minutos	
Bloqueo para lectura (HOLD):		Manual	
Temperatura de operación de la célula:		0 a 50°C	
Humidad de la operación:		10 a 90 %UR (sin condensación)	
Grado de protección:		IP65	
Alimentación:		9Vdc(1 pilla 9V)	
Dimensiones (LxAxP):		83x175x34mm	
Peso:		250g	

Artículos incluidos:

- Célula de conductividad con sensor de temperatura K=1,0 - AK1021
- Muestra de solución 1413 µS/cm
- Muestra de solución 12,88 mS/cm
- Maletín de almacenamiento y transporte

2 INSTRUMENTO
años de garantía contra
defectos de fabricación
(Cubierto por la garantía legal)

6 CÉLULA
meses de garantía contra
defectos de fabricación
(Cubierto por la garantía legal)